



MANIFESTO CORSO di LAUREA in INGEGNERIA CIVILE (L-7) - A.A. 2020-2021

(ex D.M. 270/04 - Ordinamento 2009) - *Curriculum Metodologico*

I ANNO - comune ai curricula Metodologico e Professionalizzante (NON ATTIVO)																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140441		1	Analisi matematica 1	Mathematical analysis I	MAT/05	12	12									120	in comune L-7 Ing. Amb. Terr.
140001		2	Chimica	Chemistry	CHIM/07	9		9								90	
140460		3	Economia applicata all'ingegneria	Principles of engineering economics	SECS-P/08	6						6				60	in comune L-7 Ing. Amb. Terr.
TOT. I sem.						27	12	9	0	0	0	6	0	0	0		
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140002		4	Disegno civile + CAD	Traditional and automatic drawing	ICAR/17	9			9							90	
140442		5	Fisica 1	Physics I	FIS/01	9		9								90	in comune L-7 Ing. Amb. Terr.
140524		6	Fondamenti di informatica e programmazione	Introduction to computer science and programming	ING-INF/05	6	6									60	in comune L-7 Ing. Amb. Terr.
140443		7	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6									60	in comune L-7 Ing. Amb. Terr.
TOT. II sem.						30	12	9	9	0	0	0	0	0	0		
TOT. I anno						57	24	18	9	0	0	6	0	0	0		

NOTE:

In aggiunta alle propedeuticità indicate in colonna, è necessario aver completato 18 CFU nelle discipline matematiche e fisiche (settori MAT/03-05 e FIS/01) e avere soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese (livello B1) richiesto per l'accesso al corso di studio per poter sostenere le prove di esame degli insegnamenti successivi al primo anno.

II ANNO - curriculum Metodologico																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140058	1	8	Analisi matematica 2	Mathematical analysis II	MAT/05	9	9									90	mutua da 140549
140060	1, 7	9	Calcolo numerico	Numerical analysis	MAT/08	6						6				60	
140065	5	10	Fisica 2	Physics II	FIS/01	6		6								60	
140059	4	11	Architettura tecnica	Building construction	ICAR/10	9			9							90	in comune L-7 Ing. Civile curr. Prof.
140463			Laboratorio didattico di fisica	Students physics laboratory	FIS/01	1									1	20	
TOT. I sem.						31	9	6	9	0	0	6	0	0	1		
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140068	2, 5	12	Tecnologia dei materiali	Technology of materials	ING-IND/22	6						6				60	mutua da 140581
140066	1, 5	13	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/11	9					9					90	in comune L-7 Ing. Amb. Terr. e L-7 Ing. Civile curr. Prof.
140067	1, 5	14	Meccanica razionale	Theoretical mechanics	MAT/07	9	9									90	
140182			Lingua inglese (B2)			3								3			
TOT. II sem.						68	18	6	18	0	9	12	0	3	2		
TOT. II anno						99	27	12	27	0	9	18	0	3	3		

III ANNO - curriculum Metodologico

I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140201	1, 5	15	Fondamenti di infrastrutture viarie	<i>Fundamentals of road engineering</i>	ICAR/04	6			6							60	
140202	14	16	Meccanica dei fluidi	<i>Fluid mechanics</i>	ICAR/01	12			12							120	in comune L-7 Ing. Amb. Terr. Curr. Met.
140203	14	17	Scienza delle costruzioni	<i>Solid and structural mechanics</i>	ICAR/08	12			12							120	in comune L-7 Ing. Amb. Terr. Curr. Met.
TOT. I sem.						30	0	0	18	12	0	0	0	0	0		
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140204	14	18	Meccanica computazionale delle strutture 1	<i>Computational structural mechanics I</i>	ICAR/08	6			6							60	
140525	1, 5, 7	19	Topografia	<i>Land survey</i>	ICAR/06	9			9							90	in comune L-7 Ing. Civile curr. Prof.
		20a	Insegnamento a scelta 1	<i>Elective course</i>	-	6							6			60	
		20b	Insegnamento a scelta 2	<i>Elective course</i>	-	6							6			60	
140187			Altre attività	<i>Other activities</i>	-	5									5		
140455			Prova finale	<i>Final exam</i>	-	3								3			
TOT. II sem.						35	0	0	15	0	0	0	12	3	5		
TOT. III anno						65	0	0	33	12	0	0	12	3	5		

TOT 3 ANNI	180	42	24	51	12	9	18	12	6	6						180
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	--	--	--	--	--	------------

ALTRI INSEGNAMENTI IMPARTITI

I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140064			Elettrotecnica	<i>Electrotechnics</i>	ING-IND/31	6							6			60	in comune L-7 Ing. Civile curr. Prof.
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140195			Valutazione economica dei progetti	<i>Contract's economic evaluation</i>	ICAR/22	6							6			60	in comune L-7 Ing. Civile curr. Prof.
140197			Progettazione e costruzione di opere edili	<i>Building construction II</i>	ICAR/10	6							6			60	in comune L-7 Ing. Civile curr. Prof.
140198			Programmazione costi e contabilità dei lavori	<i>Cost programming, planning and accounting</i>	ICAR/11	6							6			60	in comune L-7 Ing. Civile curr. Prof.
140508			Macchine ed elementi delle macchine	<i>Machines and machines elements</i>	ING-IND/08	6							6			60	in comune L-7 Ing. Amb. Terr.

NOTE:

L'inserimento di Elettrotecnica (cod. 140064) e di Macchine ed elementi delle macchine (cod. 140508) è particolarmente raccomandato agli studenti che intendano proseguire il percorso di studi alla laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.